



สจ. 6246
26 พย 64

คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
ที่ คค 06058/ผ. / 465 /2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0502 ตอน ดอนขวาง - โปธิ์กลาง ตอน 1 ระหว่าง กม. 282+016 - กม. 282+304 LT.,RT. และ กม. 282+672 - กม.283+140 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 46 ต้น

.....

ด้วยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0502 ตอน ดอนขวาง - โปธิ์กลาง ตอน 1 ระหว่าง กม. 282+016 - กม.282+304 LT.,RT. และ กม. 282+672 - กม.283+140 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 46 ต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0502 ตอน ดอนขวาง - โปธิ์กลาง ตอน 1 ระหว่าง กม. 282+016 - กม. 282+304 LT.,RT. และ กม. 282+672 - กม.283+140 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 46 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

- | | | | |
|----------------|-----------|---------------------|-------------------|
| 1. นายยุทธนา | จันทร์งาม | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคิตราคากลาง |
| 2. นายสมศักดิ์ | ฉิมใหม่ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| 3. นายพลรัฐ | อรรถวงศ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2564

.....
(นายไชยวิทย์ บุรสมบุญ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 ชื่อโครงการ | รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง |
| /หน่วยงานจ้างของโครงการ | แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 |
| 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 1,967,000.00 บาท |
| 3 ลักษณะงานโดยสังเขป | งานไฟฟ้าแสงสว่าง |
| | ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0502 ตอน ตอนขวาง - โปธิ์กลาง ตอน 1 |
| | ระหว่าง กม. 282+016 - กม.282+304 LT.,RT. และ กม. 282+672 - กม.283+140 LT.,RT. |
| | ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46 ต้น) |
| 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ | 1 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,940,218.00 บาท |
| 5 บัญชีประมาณการราคากลาง | ตาม เอกสารประกอบรายการคำนวณแผนรายประมาณการ |
| | จำนวน 1 ชุด |
| 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| 1 นายยุทธนา จันทร์งาม | ประธานกรรมการ |
| นายช่างโยธาอาวุโส | |
| 2 นายสมศักดิ์ ฉิมใหม่ | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |
| 3 นายพลรัฐ อัครางค์ | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |

ราคากลาง

งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัส 31410 ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0502 ตอน ตอนขวาง - โปธิกลาง ตอน 1
ระหว่าง กม. 282+016 - กม.282+304 LT.,RT. และ กม. 282+672 - กม.283+140 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46 ต้น) งบประมาณ 1,967,000.- บาท
(ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร)

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมา 3

คณะกรรมการคิตรายากลาง ขอเสนอราคากลาง ดังนี้

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE

SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

ปริมาณงาน 46.00 EACH. ละ 38,483.00 บาท เป็นเงิน 1,770,218.00 บาท

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง

ปริมาณงาน 1 L.S. ละ 170,000.00 บาท เป็นเงิน 170,000.00 บาท

รวมเป็นเงิน 1,940,218.00 บาท

อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ

(นายไชยวิทย์ บุรสมบูรณ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง นครราชสีมาที่ 3

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ลงชื่อ..... ประธานคิตรายากลาง
(นายยุทธนา จันทร์งาม) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ฉิมใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพลรัฐ อัดถาวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนน (DWG.No.-601) ชนิดความสูง 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.)

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควนคูม 0502 ตอน ตอนขวาง - โปธิ์กลาง ตอน 1

ระหว่าง กม. 282+016 - กม.282+304 LT.,RT. และ กม. 282+672 - กม.283+140 LT.,RT.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว= 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	133.39	133.39
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,461.00	3,461.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ²				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาสถิติอีกเกิ้ล))	ม.	40	107.94	4,317.60
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm. ²	ม.	20	8.018	160.36
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	36	35.00	1,260.00
1.1.8 Ground Rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				26,612.35
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ - เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	3,200.00	-
1.2.3 ท่อ Dia.2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	12	900.00	10,800.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				28,960.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				629.57
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	0	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน คอตัน	ต้น	1	553.00	553.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดคอตัน (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				28,319.92

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากกรไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ - ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	0	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	0	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	0	1,500.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง (46 ต้น)				170,000.00

หมายเหตุ - รายการที่ 1.17 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันลมในช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตารางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20 x 0.30 x 0.15 m . x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนหิ้วราคากระทรงพานิชย์ อาทิ เช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็กกล้า

(ลงชื่อ) ประธานคิตราคากลาง
(นายยุทธนา จันทร์งาม)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสมศักดิ์ จิมใหม่)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพลรัฐ อัดดาวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณ

งานจ้างเหมาทำกรง		รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง		เลขทางหลวงนครราชสีมาที่ 3					
ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควนชุม 0502 ตอน ตอนขวาง - โพธิ์กลาง ตอน 1		ระหว่าง กม. 282+016 - กม.282+304 LT.,RT. และ กม. 282+672 - กม.283+140 LT.,RT.		ราคาต่อหน่วย					
ผลิตภัณฑ์ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46 ต้น)		ราคาต่อหน่วย 1,940,218.00 บาท		ราคานำมันได้เขต 28.00-28.99 บาท / ลิตร					
ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน	ค่างานต้นทุน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	46	EACH	28,319.92	1,302,716.32	1.3589	38,483.94	38,483.00	1,770,218.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าขออนุญาต	1	L.S.	170,000.00	170,000.00		170,000.00	170,000.00	170,000.00
รวมค่างานต้นทุน				1,472,716.32					
ใช้ F งานทาง =				1.3589					
รวมค่างานทั้งหมด									1,940,218.00

F งานทาง	ต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F= 1.3589
	ต้นทุนไม่เกิน 10 ล้านบาท F= 1.3079

..... ประธานคิดราคากลาง
 กรรมการ
 กรรมการ